第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787810824439

10位ISBN编号：7810824430

出版时间：2005-1

出版时间：清华大学出版社

作者：甘健胜

页数：327

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共分10章：随机事件及其概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、常用分布及其应用、大数定律与中心极限定理、样本分布、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析。
各个章节内容简明扼要，各知识点通过大量浅显易懂的示例进行介绍，便于理解和掌握所学知识在实际中的应用。
每章后归纳该章内容概要、常用术语和常用公式，有助于学生总体上对本章各知识点的掌握。
每节后均配有针对该节内容的思考与练习，书后附有全部练习题的参考答案。
　　本书适用于高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的数学教学用书或教学参考书。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章　随机事件及其概率　1.1　随机事件　　1.1.1　随机现象　　1.1.2　随机事件　　1.1.3　事件的集合表示与图示　　1.1.4　事件之间的关系及其运算　　思考与练习　1.2　概率　　1.2.1　概率的古典定义　　1.2.2　概率的几何定义　　1.2.3　概率的统计定义　　思考与练习　1.3　概率的加法法则　　1.3.1　狭义加法法则　　1.3.2　广义加法法则　　思考与练习　1.4　条件概率与乘法法则　　1.4.1　条件概率　　1.4.2　乘法法则　　思考与练习　1.5　全概率公式与贝叶斯公式　　1.5.1　全概率公式　　1.5.2　贝叶斯公式　　思考与练习　1.6　独立试验概型　　1.6.1　事件的独立性　　1.6.2　独立试验序列概型　　1.6.3　贝努里公式　　思考与练习　本章概要　常用术语　常用公式第2章　随机变量及其分布　2.1　随机变量　　2.1.1　随机事件的数量标记　　2.1.2　随机变量　　思考与练习　2.2　一元离散型随机变量　　2.2.1　一元离散型随机变量　　2.2.2　一元离散型随机变量的描述　　2.2.3　常见离散型随机变量的分布　　思考与练习　2.3　一元连续型随机变量　　2.3.1　一元连续型随机变量　　2.3.2　一元连续型随机变量的描述　　2.3.3　常见连续型随机变量的分布　　思考与练习　2.4　二元离散型随机变量　　2.4.1　联合概率函数　　2.4.2　边缘概率函数　　2.4.3　条件概率函数　　2.4.4　随机变量的相互独立性　　思考与练习　2.5　二元连续型随机变量　　2.5.1　联合密度函数　　2.5.2　边缘密度函数　　2.5.3　条件密度函数　　2.5.4　随机变量的相互独立性　　思考与练习　2.6　随机变量函数的分布　　思考与练习　本章概要　常用术语　常用公式第3章　随机变量的数字特征第4章　常用分布及应用第5章　大数定律与中心极限定理第6章　样本分布第7章　参数估计第8章　假设检验第9章　方差分析第10章　回归分析附录A　排列组合的基本概念附录B　Z分布、χ2分布、t分布、F分布（250）附录C　概率中常用各种表习题参考答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com